

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

## MSDS标题

锶镧铜氧安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识

- 化学品名称: 锶镧铜氧
- 化学式 Cu<sub>2</sub>La<sub>2</sub>O<sub>7</sub>Sr<sub>2</sub>
- CAS号: 111419-39-7
- 分子量 692.1388 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

## 成分及组成信息

成分	CAS号	含量 (%)	危害分类
氧化镧(La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1312-81-8	可变	刺激性
氧化铜(CuO)	1317-38-0	可变	急性毒性(口服/吸入)
氧化锶(SrO)	1314-11-0	可变	腐蚀性/刺激性

## 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入粉尘可能造成呼吸道刺激
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H315 可能引起皮肤刺激
  - H319 可能造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或砂土（避免用水直接冲击粉尘）。
- 特殊危害：高温可能释放有毒金属氧化物烟雾（如CuO/SrO等）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用干燥工具收集泄漏物，置于密闭容器中，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘产生。
- 储存：密封保存于干燥环境，远离酸类和还原剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境）]
- 眼睛防护：化学护目镜
- 手套：丁腈橡胶手套
- 其他：防尘工作服

## 理化特性

- 外观：黑色或深灰色粉末

- 熔点 $>1000^{\circ}\text{C}$ (依组分不同)
- 密度 $\sim 6.5 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：不溶于水，微溶于强酸

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，高温下可能分解。
- 避免条件：强酸、潮湿环境。
- 有害分解产物：金属氧化物烟雾（如CuO）。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服 $>2000 \text{ mg/kg}$ [数据不足，按组分评估]。
- 长期暴露：铜积累可能致肝肾损伤，锶化合物可能影响骨骼代谢。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有潜在毒性[Cu<sup>2+</sup>释放风险]。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（具体需核实组分含量）。
- 包装类别[III]（如适用）。

## 法规信息

- 符合中国GB 30000系列化学品分类标准。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际工艺调整防护措施。